

Ponts élévateurs 2 colonnes

Exigence de béton :

- Béton C20/25 selon DIN 1045-2 (ancienne désignation : DIN 1045 Béton B25).
- Sol à l'horizontal et de niveau (tolérance < 5 mm).
- Si nouvelle dalle : Temps de prise et de repos : 28 jours.

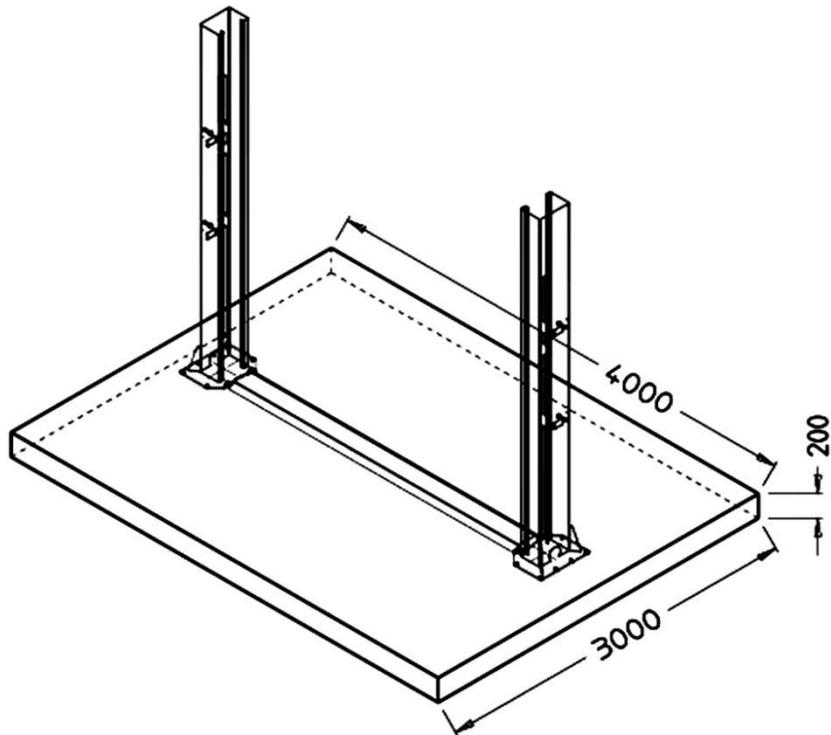
Dimensions des fondations :

Idéalement, toute la surface du local devrait avoir une épaisseur de 200 mm (pour les ponts jusqu'à 4,2 T) et 250 mm (pour les ponts 5 T) avec un béton C20/25. Sol horizontal et de niveau

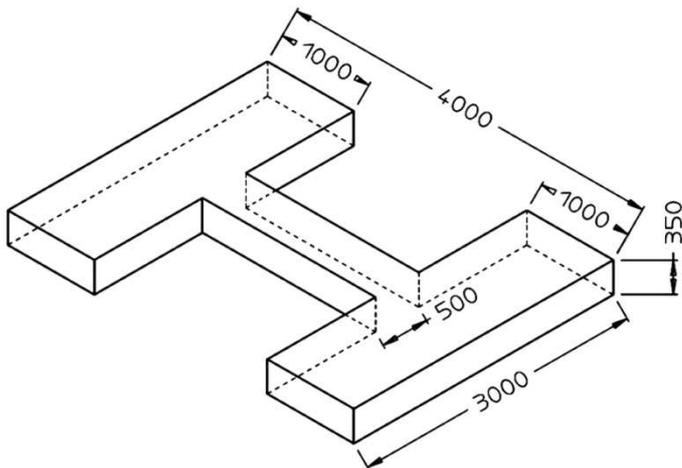
Dimensions minimum

2 colonnes jusqu'à 4,2 T

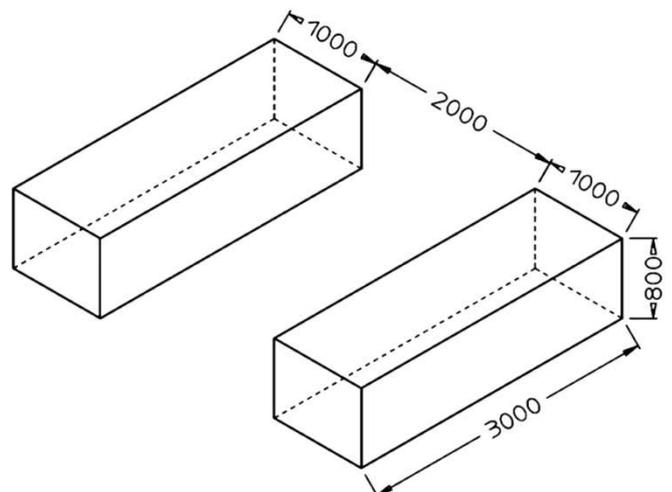
4 m x 3 m x 0,2 m



Alternatif en H

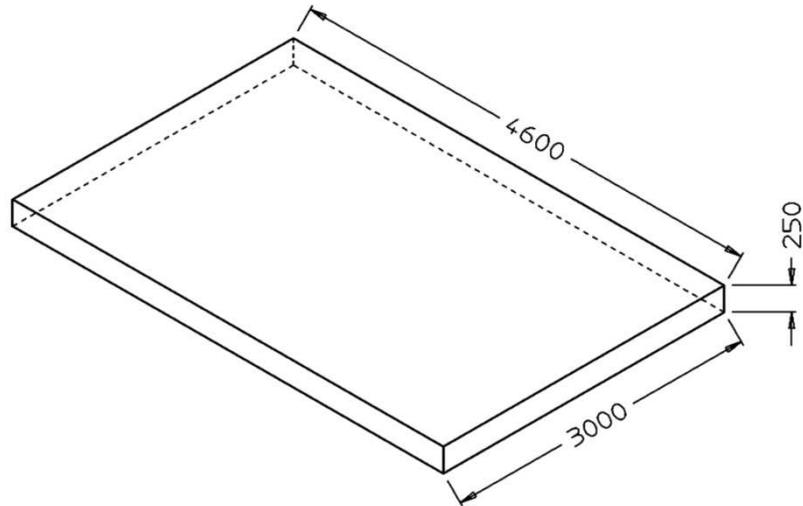


Alternatif en blocs

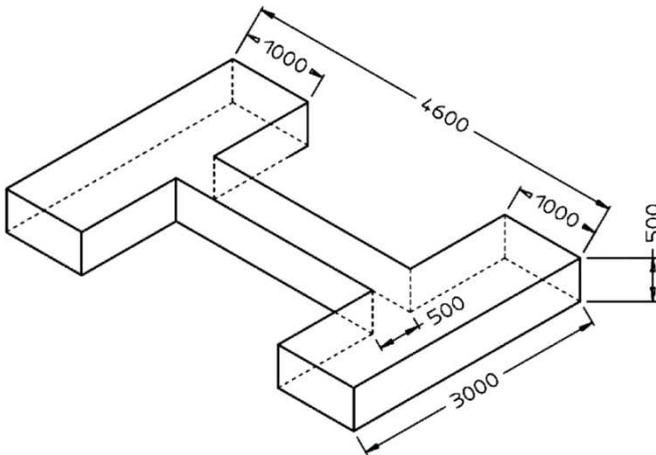


2 colonnes 5 T

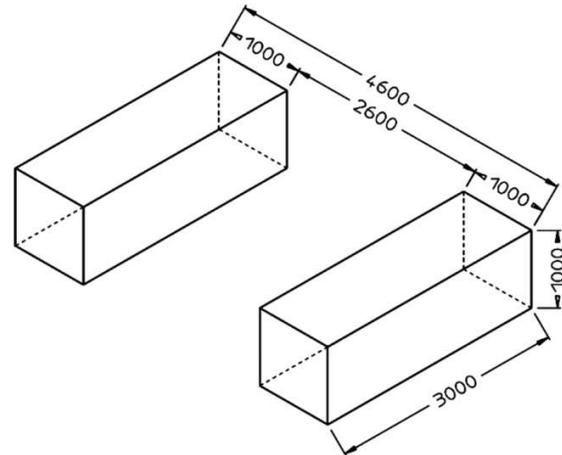
4,6 m x 3 m x 0,25 m



Alternatif en H



Alternatif en blocs



Pour info

4 colonnes : Béton C20/25, 150 mm d'épaisseur, sol de niveau
Les dimensions de la dalle doivent être supérieures de minimum **320 mm dans le sens de la longueur ainsi que la largeur** par rapport aux dimensions du pont hors tout.

Dans le cas de plots, les dimensions sont : L 600 x l 600 x P 200 mm.

TW S3-10: Béton C20/25, 150 mm d'épaisseur, Solde horizontal, de niveau

Autres ponts ciseaux : voir notices propres à chaque pont

Autres spécificités :

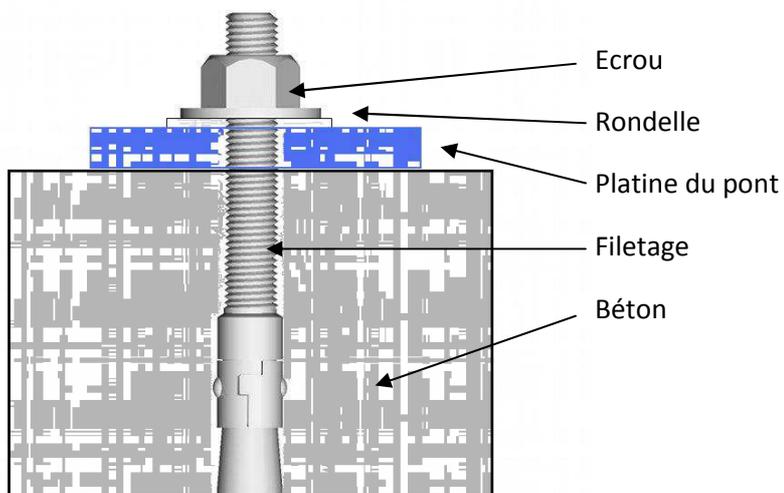
- Le sol devant recevoir le pont doit être adapté pour recevoir une charge lourde
- Le ferrailage du béton n'est pas obligatoire dans le cas d'une utilisation normale du pont.
- Dans le doute, il est recommandé de faire poser la dalle de béton par un professionnel.

En cas d'exposition de la dalle au gel, celle-ci doit répondre au spécifications techniques minimales suivantes :

- Classe d'exposition : XF4
- Rapport eau / ciment : 0,45
- Classe de résistance : C30/37 (au lieu de C20/25)
- Dosage minimum en ciment : 340 kg/m³
- Teneur en air minimum : 4,0 %

Nous rappelons que les ponts élévateurs ne sont pas destinés à être utilisés en extérieur. Les boîtiers électriques répondent aux normes IP554, mais tous les autres composants électriques, moteur et capteurs répondent aux normes IP44.

Fixation au sol



Couple de serrage : 120 Nm.